

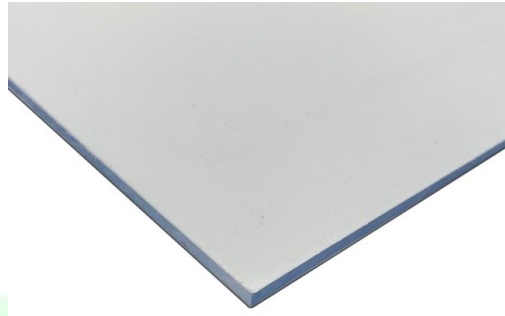


FICHA TÉCNICA

METACRILATO INCOLORO

plantax





Ref: 0302041

Características técnicas

Tabla 1. Características técnicas metacrilato incoloro.

Espesor	Peso (Kg/m ²)	Transmisión de luz (%)
0,75	0,9	93
1	1,2	92
1,5	1,8	91
2	2,4	91
3	3,6	90
4	4,8	90
5	6,0	89
6	7,2	88
8	9,6	86
9,5	11,4	85
10	12	83
12	14,4	80
15	18	78



- Disponibilidad en diversas medidas y espesores.
- Excepcional alta resistencia a los impactos.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Buena resistencia al fuego.
- Buena rigidez y dureza.

Descripción

Metacrilato incoloro con o sin protección UV.

El metacrilato se caracteriza por ser un material termoplástico y rígido. La principal ventaja del metacrilato es que es 10 veces más resistente que el vidrio, más ligero y flexible, con lo que su manipulación es más fácil. Por ello, es un material que se suele usar para múltiples aplicaciones.

Este tipo de metacrilato es transparente y rígido y no hay cambio de color a lo largo de los años gracias a su composición. Dicha composición también le permite tener larga duración. Cuenta con gran resistencia a agentes químicos o radiación solar.

Recomendaciones de montaje

- Tener en cuenta la dilatación con la temperatura. Se recomienda dejar entre 5 y 8 mm de espacio entre el apoyo del marco y el panel.
- Este material es fácil de cortar y manipular. Para espesores inferiores a 3 mm el corte puede realizarse con tijeras de metal y para grosores superiores pueden realizarse con radial, no ejerciendo demasiada presión sobre el panel. Puede trabajarse mecánicamente en frío.
- Se recomienda utilizar perfil universal de aluminio junto a sus gomas negras planas o junta EPDM y gomas trapezoidales para conseguir una unión eficiente con una alta estanqueidad que evite la entrada de agua y la pérdida de calor.
- Recomendable sellar ambos extremos laterales con silicona neutra.



Combinaciones disponibles

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones disponibles.

Tabla 2. Combinaciones disponibles metacrilato incoloro.

COMBINACIONES METACRILATO INCOLORO													
MEDIDA (mm)	COLOR/ESPESOR (mm)												
	Incoloro												
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
1220x2000				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1250x2050		X		X	X	X	X	X			X	X	
1525x2050		X		X	X	X	X	X			X	X	
2050x3050	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2050x4050		X		X	X	X		X					
2050x4100				X									
2050x6100					X								
2100x3050				X	X								
2100x4050					X								

plantax

